Installationsanleitung Serie HL-5070N

brother

Lesen Sie diese Installationsanleitung vor der Inbetriebnahme des Druckers.
Sie müssen die Hardware einrichten und den Treiber installieren, bevor Sie den Drucker in Betrieb nehmen können.

Schritt 1

Drucker aufstellen

Schritt 2

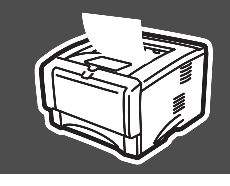
Treiber installieren

Windows®

- **USB** Seite 12
- **Parallel** Seite 14
- **Netzwerk**
  - Peer-to-Peer (LPR) Seite 16
  - Peer-to-Peer (NetBIOS) Seite 18
  - Über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker Seite 20

Macintosh®

- **USB**
  - Mac® OS 8.6 – 9.2 Seite 22
  - Mac® OS X 10.1 – 10.2 Seite 25
- **Netzwerk**
  - Mac® OS 8.6 – 9.2 Seite 27
  - Mac® OS X 10.1 – 10.2 Seite 29

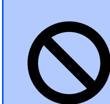
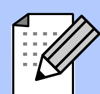


Die Installation ist abgeschlossen!

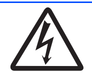
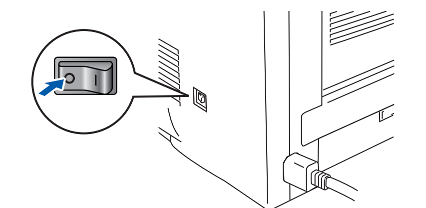
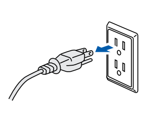
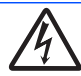
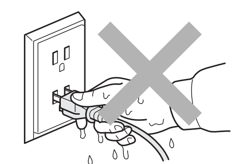
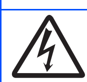
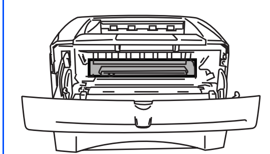
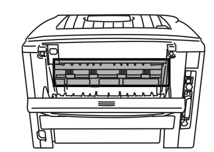
Die neuesten Treiber und Hilfe bei Problemen oder Fragen erhalten Sie auf den Brother Webseiten (für Deutschland: http://www.brother.de, in der Schweiz: http://www.brother.ch, für Österreich: http://www.brother.at).
Bewahren Sie diese Installationsanleitung und die beiliegende CD-ROM stets gut zugänglich auf.

Vorsichtsmaßnahmen

Der sichere Betrieb des Druckers

 Warnung:	 Hinweis:	 Tipp:	 Benutzerhandbuch / Netzwerkhandbuch
Diese Warnhinweise müssen beachtet werden, denn sonst besteht Verletzungsgefahr!	Diese Hinweise müssen für einen fehler- und schadenfreien Betrieb des Druckers beachtet werden.	Hinweise und nützliche Tipps zum Betrieb des Druckers.	Verweis auf das auf der beiliegenden CD-ROM befindliche Benutzer- bzw. Netzwerkhandbuch.

 **Warnung:**

 In diesem Drucker befinden sich Hochspannungselektroden. Schalten Sie den Drucker vor dem Austausch von Verbrauchsmaterial, dem Reinigen und dem Beseitigen von Papierstaus stets aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.	 
 Fassen Sie den Stecker nie mit feuchten Händen an, sonst können Sie einen elektrischen Schlag bekommen.	
 Wenn Sie den Drucker gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Berühren Sie daher nach dem Öffnen der Vorderseite oder Rückseite des Druckers niemals die in der Abbildung schattiert markierten Teile.	 Innenansicht des Druckers (Vorderansicht)  Face up-Papierausgabe öffnen (Rückansicht)

Inhalt

Vorschriften

Funkentstörung (Nur 220-240 Volt Modell)

Dieses Gerät ist gemäß EN55022 (CISPR Veröffentlichung 22)/Klasse B funkentstört.

Dieses Gerät darf nur mit einem doppelt abgeschirmten Schnittstellenkabel mit verdrillter Doppelleitung verwendet werden, das der Norm IEEE1284 entspricht und höchstens 2 m lang ist.

brother

EU Konformitätserklärung

Hersteller
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japan

Betrieb
Brother Corporation (Asia) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Golden Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji Rong Gang Shenzhen, China

erklären hiermit, dass:

Produktbezeichnung:	Laserdrucker
Produktbezeichnung:	HL-5030, HL-5040, HL-5050, HL-5070N
Modellnummer:	HL-50

die Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen:
Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC (gemäß Änderungen 93/68/EEC) und Richtlinie über Elektromagnetische Kompatibilität 89/336/EEC (gemäß Änderungen 91/263/EEC, 92/31/EEC und 93/68/EEC).

Einschlägige Normen:
Harmonisiert:

Sicherheit:	EN60950: 2000
EMV:	EN55022: 1998 Klasse B EN55024: 1998 EN61000-3-2: 1995 + A1: 1998 + A2 : 1998 EN61000-3-3: 1995

Erste Gewährung des CE-Zeichens: 2002

Herausgeber:	Brother Industries, Ltd.
Datiert:	2. September 2002
Ort:	Nagoya, Japan
Unterschrift:	

Koichi Asai
Manager
Qualitätssicherung
Abt. Qualitätsmanagement
Information & Document Company

Konformitätserklärung für das Internationale ENERGY STAR® Programm

Der Sinn des Internationalen ENERGY STAR® Programms besteht darin, die Herstellung und Verbreitung stromsparender Büromaschinen zu fördern. Als ENERGY STAR® Partner hat Brother Industries, Ltd. ermittelt, dass dieses Produkt die Energiespar-Richtlinien des ENERGY STAR® Programms erfüllt.



IEC 60825 Spezifikation (Nur 220-240 Volt Modell)

Dieser Drucker ist ein Laserprodukt der Klasse 1 gemäß der IEC 60825 Spezifikationen. In den Ländern, wo dies erforderlich ist, ist das folgende Etikett angebracht.



Dieser Drucker ist mit einer Laser-Diode der Klasse 3B ausgestattet, die in der Scannereinheit unsichtbare Laserstrahlen ausstrahlt. Daher sollte die Scannereinheit unter keinen Umständen geöffnet werden.

☛ Achtung: Eine von dieser Anleitung abweichende Bedienung, Handhabung und Verwendung kann zum Austreten gefährlicher Laserstrahlung führen.

Interne Laserstrahlung

Maximale Strahlung:	5 mW
Wellenlänge:	760 - 810 nm
Laserklasse:	Klasse IIIb (gemäß Vorschrift 21 CFR Part 1040.10) Klasse 3B (gemäß IEC 60825)

WICHTIG: Ihrer Sicherheit zuliebe

Für den sicheren Betrieb muss der Drucker mit dem mitgelieferten 3-adrigen Kabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.

Jegliche mit diesem Drucker verwendeten Verlängerungskabel müssen ebenfalls ordnungsgemäß geerdet und mit den landesüblichen Steckern versehen sein. Fehlerhafte Verlängerungskabel können zu Körperverletzungen und zur Beschädigung des Geräts führen.

Die Tatsache, dass das Gerät zufriedenstellend funktioniert, lässt nicht automatisch auf eine ordnungsgemäß geerdete und sichere Stromversorgung schließen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzuziehen.

Netzanschluss

Das Gerät muss an eine in der Nähe befindliche, jederzeit leicht zugängliche Netzsteckdose angeschlossen werden. Im Notfall müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, um die Stromversorgung komplett zu unterbrechen.

Batterien

Versuchen Sie keinesfalls, die Batterie auszuwechseln. Wenn die Batterie falsch eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr! Batterie nicht demontieren, wiederaufladen oder verbrennen. Batterien gemäß örtlichen Bedingungen entsorgen.

Warnhinweis für LAN-Anschluss

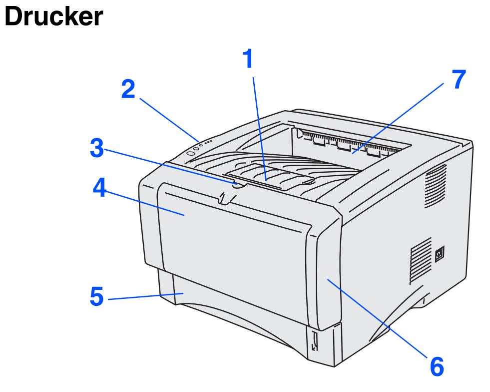
Schließen Sie dieses Gerät nur an einen LAN-Anschluss an, der keinen Überspannungen ausgesetzt ist.

Geräuschemission (Nur für Deutschland)

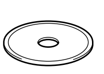
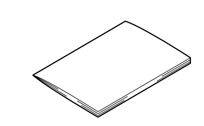
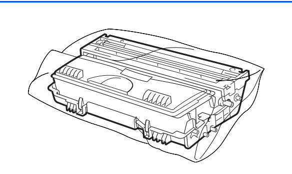
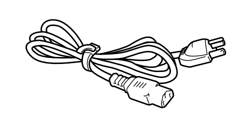
Lpa < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Lieferumfang

Drucker



1 Stütze der Standard-Papierausgabe (Papierstütze)
2 Funktionstastenfeld
3 Entriegelungstaste
4 Multifunktionszuführung (MF-Zuführung)
5 Papierkassette
6 Vordere Abdeckung
7 Standard-Papierausgabe (Druckseite nach unten)

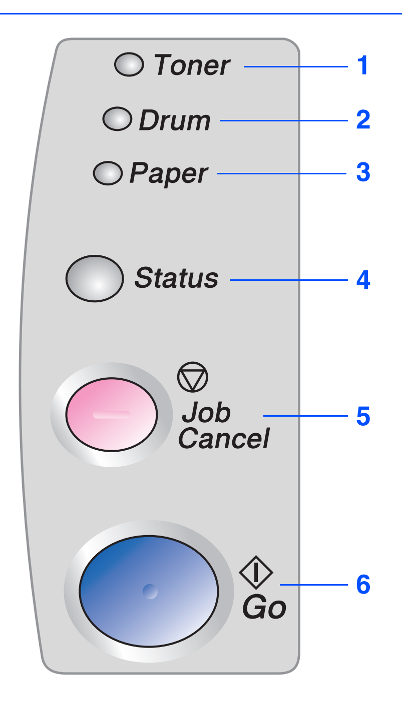
 **CD-ROM** (inklusive Benutzerhandbuch)	 **Installationsanleitung**	 **Trommeleinheit** (einschließlich Tonerkassette)	 **Netzkabel**

Der Lieferumfang kann von Land zu Land variieren.
Bewahren Sie die gesamte Verpackung und den Karton für den eventuellen Versand oder Transport des Druckers auf.



- *Ein Druckerkabel ist nicht als Standardzubehör im Lieferumfang enthalten. Besorgen Sie sich das entsprechende Anschlusskabel für Ihren Computer (Parallel, USB oder Netzwerk).*
- *Das verwendete Parallel- bzw. USB-Kabel sollte höchstens 2 Meter lang sein.*
- *Verwenden Sie für den Anschluss über die Parallelschnittstelle ein abgeschirmtes IEEE 1284 Kabel.*
- *Bei der Verwendung einer Hi-Speed USB 2.0 Schnittstelle muss ein speziell für diese Schnittstelle geeignetes Kabel benutzt werden.*

Funktionstastenfeld



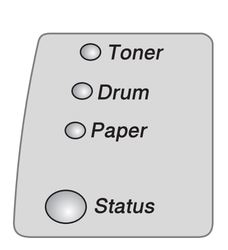
1 Toner	Diese LED zeigt an, wenn der Toner zur Neige geht oder ausgegangen ist.
2 Drum	Diese LED zeigt an, wenn sich die Trommel dem Ende ihrer Lebensdauer nähert.
3 Paper	Diese LED zeigt einen Papierstau an.
4 Status	Diese LED zeigt den Druckerstatus durch Blinken und Farbwechsel an.

5 Job Cancel Taste
Bricht den gegenwärtigen Druckvorgang ab.

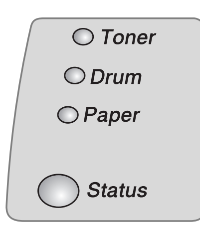
6 Go-Taste
Druck aussetzen / fortsetzen.

Die LED-Anzeigen des Druckers

✸: Blinkt ●: EIN ○: AUS



LED-Bezeichnung	Stromspar-modus / AUS	Aufwärmen	Bereit	Empfängt Daten	Verbleibende Daten
Toner	○	○	○	○	○
Trommel	○	○	○	○	○
Papier	○	○	○	○	○
Status	○	✸ Grün	● Grün	✸ Gelb	● Gelb



LED-Bezeich-nung	Wenig Toner	Toner leer	Trommel am Ende der Lebens-dauer	Kein Papier/ Papierstau	Abdeckung offen	Service-meldung
Toner	✸ Gelb *1	● Gelb	○	○	○	✸ Gelb
Trommel	○	○	✸ Gelb*1	○	○	✸ Gelb
Papier	○	○	○	✸ Gelb*2	○	✸ Gelb
Status	● Grün	● Rot	● Grün	● Rot	● Rot	✸ Rot
Benutzer-handbuch	Kapitel 5	Kapitel 5	Kapitel 5	Kapitel 6	Kapitel 6	Kapitel 6

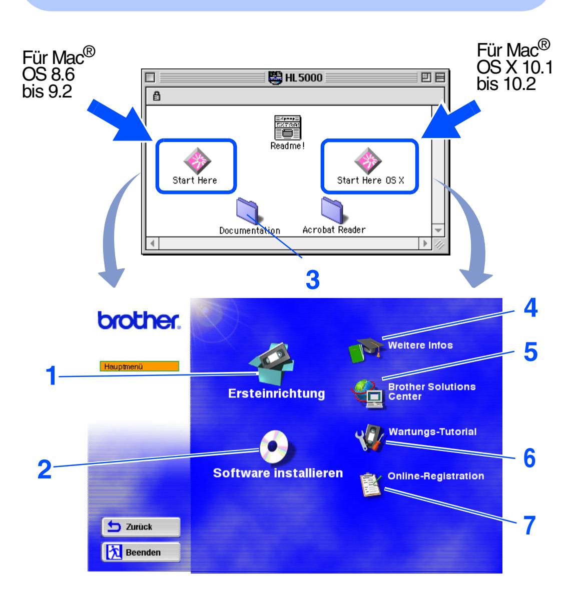
*1 Die LED blinkt wiederholt im Rhythmus 2 Sekunden EIN, 3 Sekunden AUS.
*2 Die LED blinkt schnell.

Beiliegende CD

Diese CD-ROM enthält eine Reihe von Informationsmaterialien.

Windows®	Macintosh®

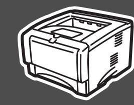




1 Ersteinrichtung
Anleitungsvideo zum Einrichten des Geräts und zur Druckertreiber-Installation.
2 Software installieren
Druckertreiber und Dienstprogramme installieren.
3 Dokumentation
Hier finden Sie das Benutzerhandbuch und Netzwerkhandbuch im PDF-Format. (Programm zum Betrachten der Handbücher ebenfalls enthalten)
4 Weitere Infos
In den Demovideos erfahren Sie mehr über den Gebrauch Ihres Brother-Druckers.
5 Brother Solutions Center
Alles, was Sie für Ihren Drucker benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com). Sie können dort die neuesten Treiber und Dienstprogramme für Ihre Drucker herunterladen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und Tipps zur Problemlösung lesen oder sich über Lösungen besonderer Druckprobleme informieren.
6 Wartungs-Tutorial
Anleitungsvideo zur Druckerwartung.
7 Online-Registration
Registrieren Sie Ihr Produkt online.



Für Sehbehinderte haben wir zwei spezielle HTML-Dateien auf der beiliegenden CD-ROM vorbereitet: index_win.html und index_mac.html. Diese Dateien sind mit Screen Reader Software lesbar.

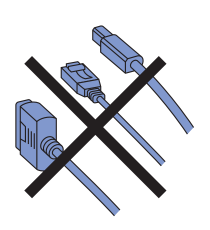


1 CD ins CD-ROM-Laufwerk einlegen

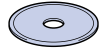
Für Windows®-Benutzer



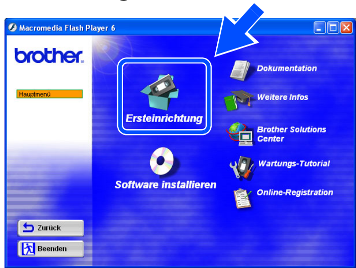
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch nicht an! Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.



1. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



2. Klicken Sie im Menü auf das Symbol für die **Ersteinrichtung**.



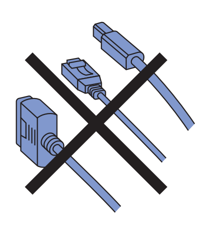
3. Nun können Sie die Anleitung zur Ersteinrichtung lesen und die auf den Seiten 8 bis 11 beschriebenen Schritte ausführen.



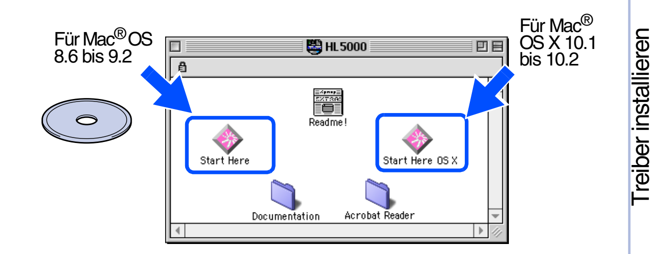
Für Macintosh®-Benutzer



Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch nicht an! Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.



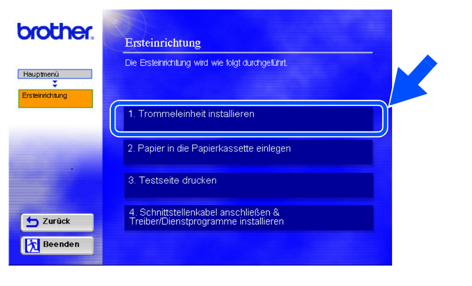
1. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Doppelklicken Sie das Symbol **Start Here** bzw. **Start Here OS X**. Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



2. Klicken Sie im Menü auf das Symbol für die **Ersteinrichtung**.



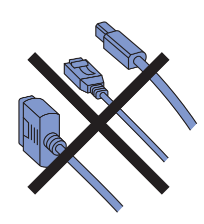
3. Nun können Sie die Anleitung zur Ersteinrichtung lesen und die auf den Seiten 8 bis 11 beschriebenen Schritte ausführen.



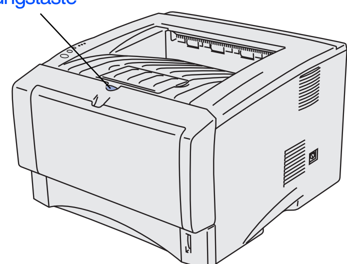
2 Trommeleinheit installieren

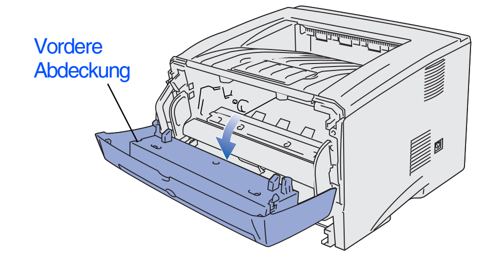


Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch nicht an! Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.

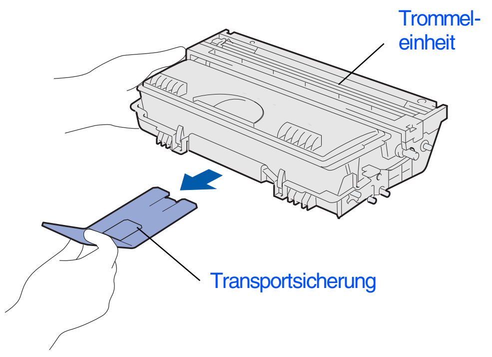


1. Drücken Sie auf die Entriegelungstaste, um die vordere Abdeckung zu öffnen.

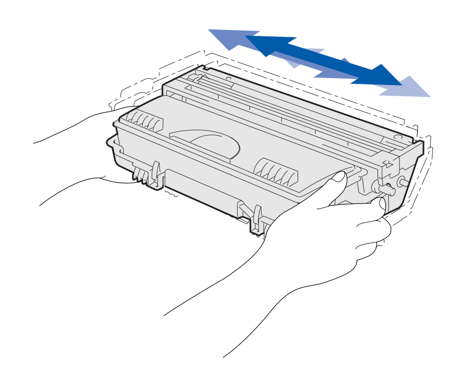




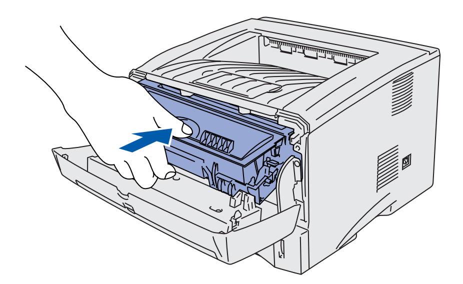
2. Packen Sie die Trommeleinheit aus.
Entfernen Sie die Transportsicherung.

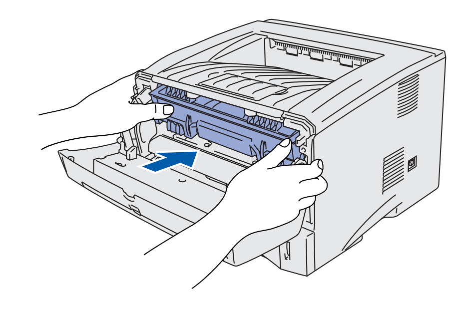


3. Schwenken Sie sie mehrmals hin und her, um den Toner gleichmäßig zu verteilen.

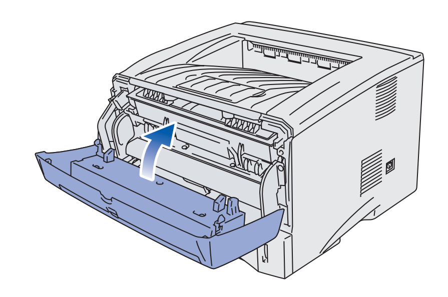


4. Setzen Sie die Trommeleinheit in den Drucker ein.



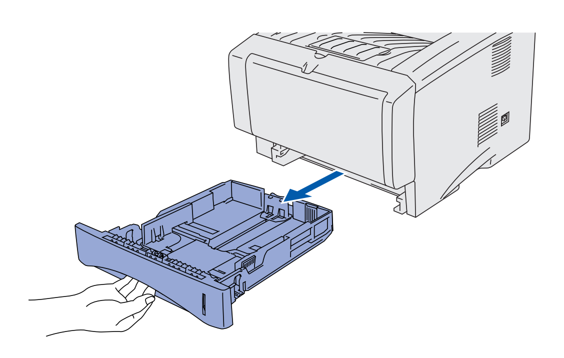


5. Schließen Sie die vordere Abdeckung des Druckers.

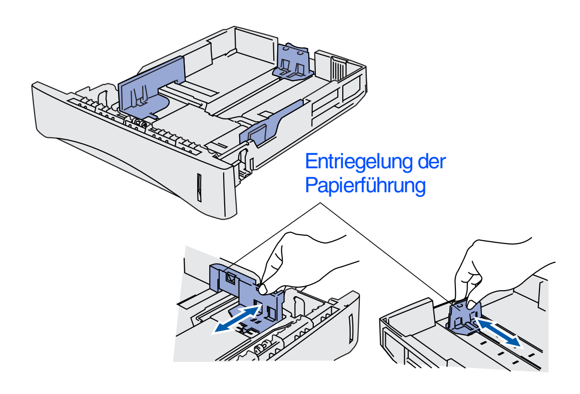


3 Papier in die Papierkassette einlegen

1. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Drucker.

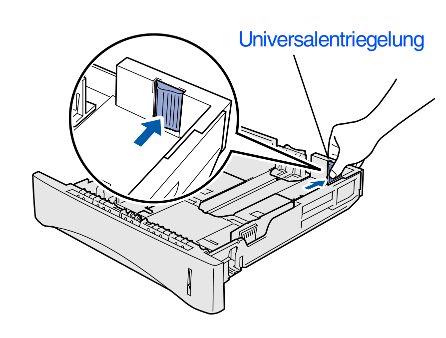


2. Halten Sie den Riegel der Seitenführung gedrückt, und passen Sie die Papierführungen an das Papierformat an.
Achten Sie darauf, dass die Papierführungen in den entsprechenden Aussparungen einrasten.

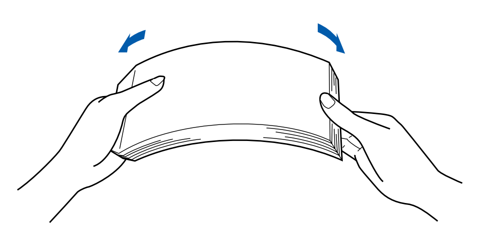




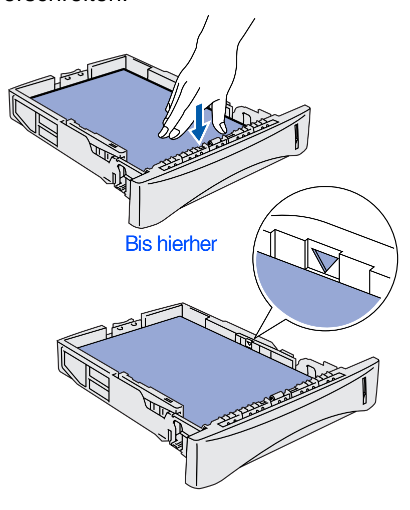
Für Papier im Format Legal drücken Sie die Universalentriegelung und ziehen die Rückwand der Papierkassette nach hinten.



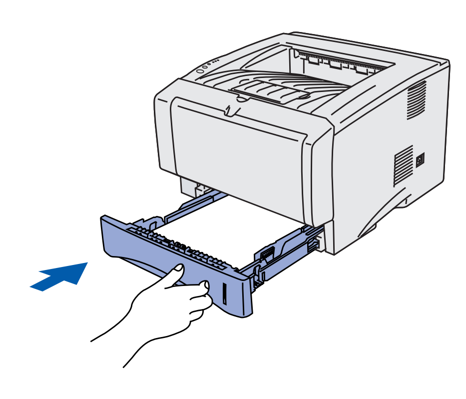
3. Fächern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen gut auf, um Papierstaus und Fehleinzug zu vermeiden.



4. Legen Sie Papier in die Papierkassette ein. Das Papier muss flach in der Kassette aufliegen und darf die Markierung für die Stapelhöhe nicht überschreiten.



5. Setzen Sie die Papierkassette wieder in den Drucker ein.

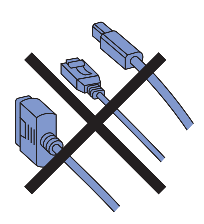


Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

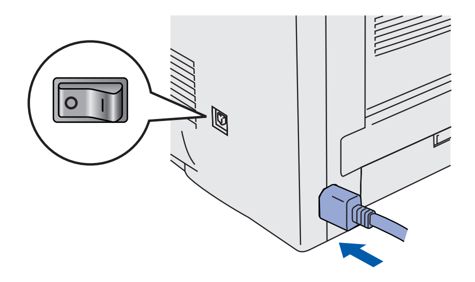
4 Testseite drucken



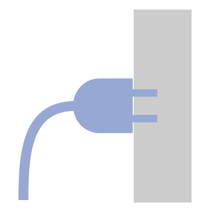
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch nicht an!
Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.

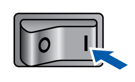


1. Der Netzschalter muss ausgeschaltet sein. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker an.

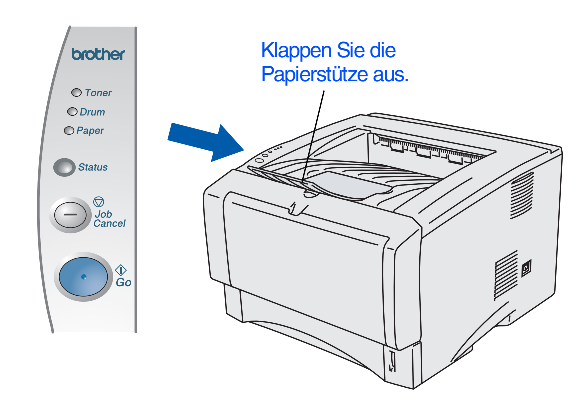


2. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Schalten Sie den Netzschalter ein.

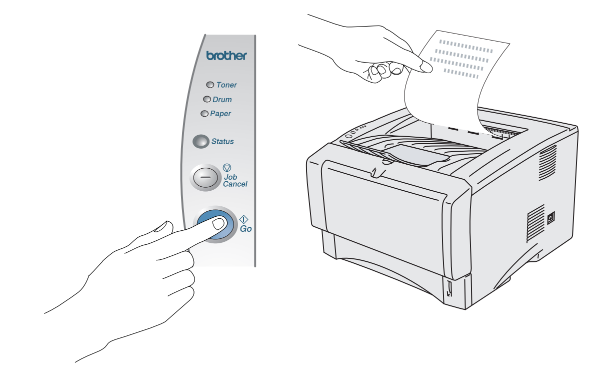




3. Wenn der Drucker Betriebstemperatur erreicht hat, hört die **Status**-LED zu blinken auf und leuchtet grün.



4. Drücken Sie die **Go**-Taste. Der Drucker druckt nun eine Testseite aus.
Prüfen Sie, ob diese Testseite korrekt gedruckt wurde.



Fahren Sie auf der nächsten Seite mit der Installation des Treibers fort.

Treiber installieren

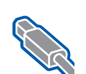


Diese Anleitung enthält das Vorgehen zum Einrichten von Betriebssystem und Kabelanschluss.
Die Abbildungen für Windows® in dieser Installationsanleitung basieren auf Windows® XP.
Die Bildschirmabbildungen für Mac® OS X in dieser Installationsanleitung basieren auf Mac® OS X 10.1

Windows®

Macintosh®

Schritt 2 Treiber installieren



USB-Anschluss

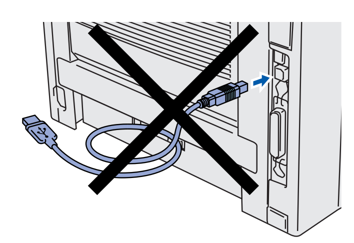
1. Treiber installieren und Drucker an den PC anschließen



*Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Hardwareassistent** erscheint.*



1. Während der Treiberinstallation darf der Drucker **NICHT** mit dem USB-Kabel angeschlossen sein. Haben Sie das Kabel bereits angeschlossen, so entfernen Sie es wieder.



2. Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.



3. Wählen Sie den **USB-Anschluss**.



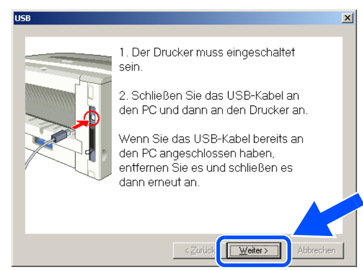
4. Klicken Sie auf **Installieren**.

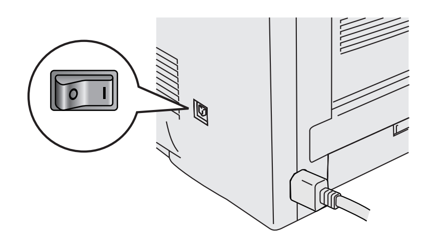


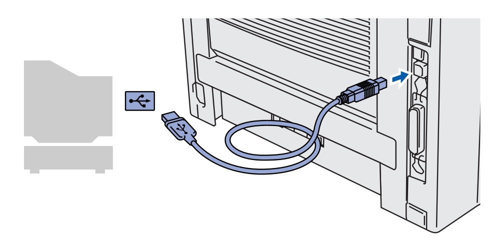
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
   Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



6 Vergewissern Sie sich bei dieser Meldung, dass der Drucker eingeschaltet ist.
Schließen Sie das USB-Kabel an den PC und dann an den Drucker an.
Klicken Sie auf **Weiter**.







7 Klicken Sie auf **Beenden**.

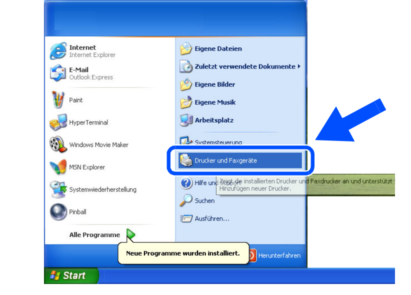


OK! Für Benutzer von Windows® 98 / Me: Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

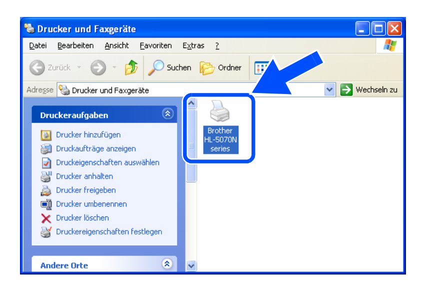
Für Benutzer von Windows® 2000/XP: Fahren Sie mit Abschnitt „2. Drucker als Standarddrucker einrichten“ fort.

2. Drucker als Standarddrucker einrichten (Nur für Benutzer von Windows® 2000/XP)

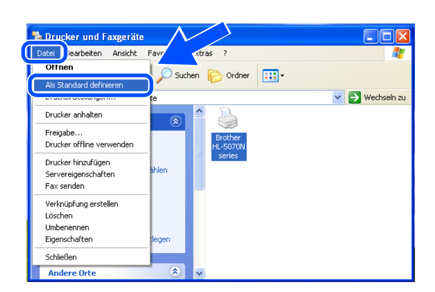
1 Klicken Sie auf **Start** und **Drucker und Faxgeräte**.



2 Wählen Sie Brother **HL-5070N series**.



3 Wählen Sie im **Datei**-Menü die Option **Als Standard definieren**.



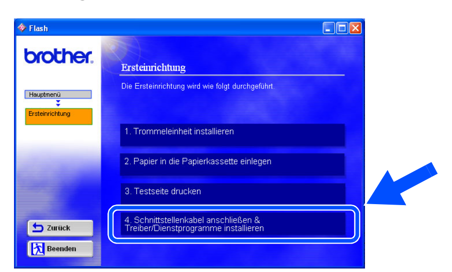
OK! Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



Parallelanschluss

Drucker an den PC anschließen und Treiber installieren

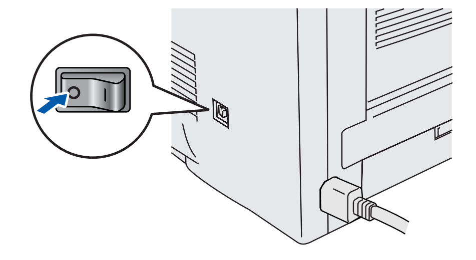
1. Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.



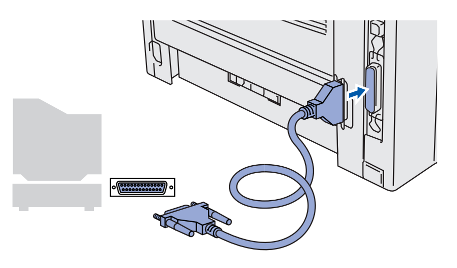
2. Wählen Sie die Option **Parallelschnittstelle**.



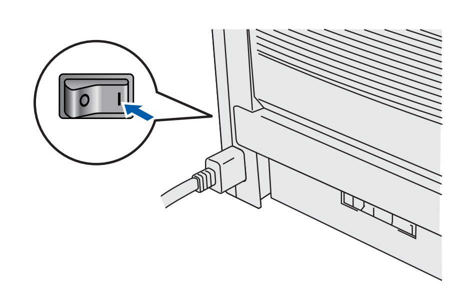
3. Schalten Sie den Drucker aus.



4. Schließen Sie das Parallelkabel an den PC und dann an den Drucker an.

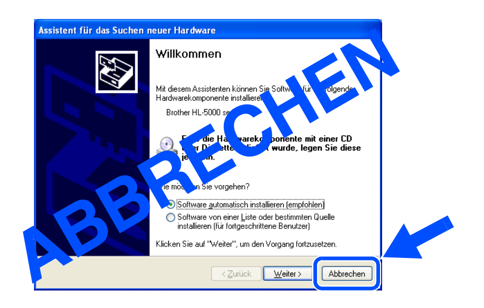


5. Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.





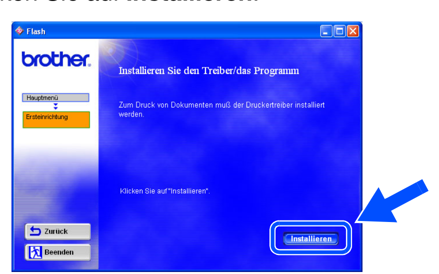
*Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Hardwareassistent** erscheint.*



6 Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



7 Klicken Sie auf **Installieren**.



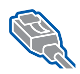
8 Klicken Sie auf **Weiter**.
Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



9 Klicken Sie auf **Beenden**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**



Netzwerkanschluss

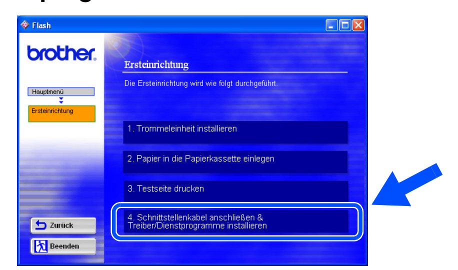
Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR)



Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, den Systemadministrator vor der Installation zu verständigen.

Drucker an das Netzwerk anschließen und Treiber installieren

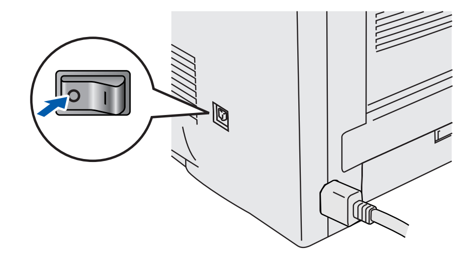
1. Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.



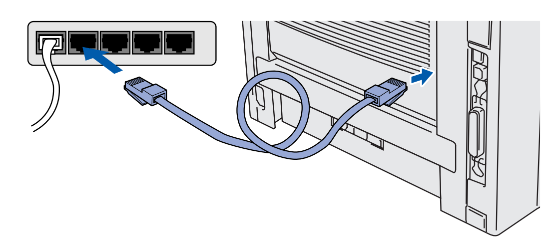
2. Wählen Sie die Option **Netzwerkanschluss**.



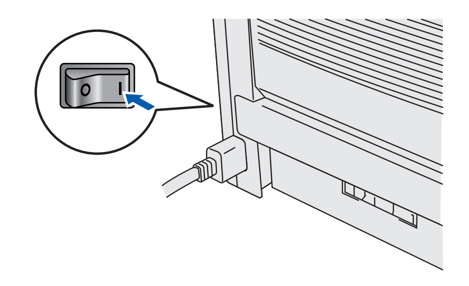
3. Schalten Sie den Drucker aus.



4. Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.



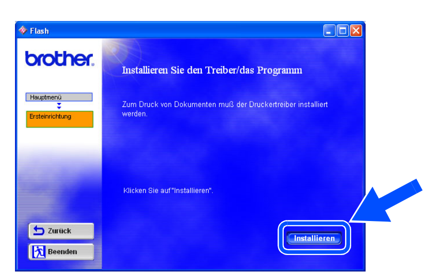
5. Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



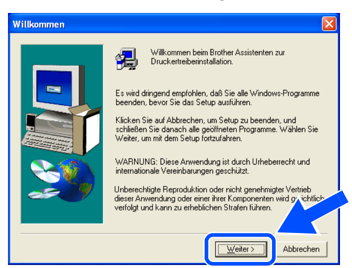
6. Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



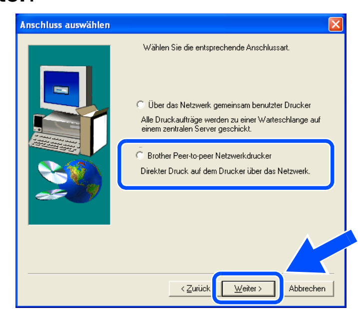
7 Klicken Sie auf **Installieren**.



8 Klicken Sie auf **Weiter**.
Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



9 Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



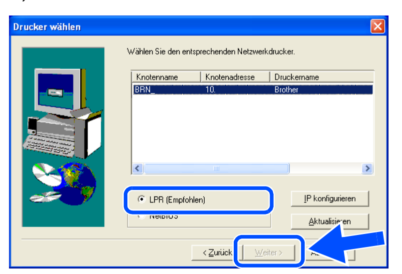
10 Wählen Sie **Suchen Sie einen Drucker aus der Liste der verfügbaren Drucker aus** oder geben Sie die IP-Adresse Ihres Druckers ein. Klicken Sie auf **Weiter**.



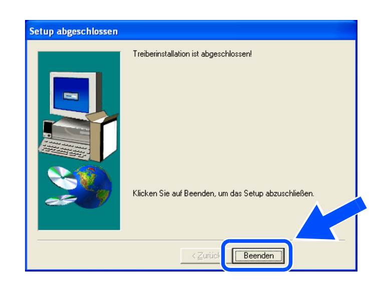


Fragen Sie ggf. Ihren Administrator nach der IP-Adresse Ihres Druckers.

11 Wählen Sie die IP-Adresse Ihres Druckers und **LPR**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

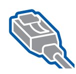


12 Klicken Sie auf **Beenden**.



OK! **Für Benutzer von Windows NT® 4.0 und Windows® 2000/XP:**
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

OK! **Für Benutzer von Windows® 95 / 98 / Me:**
Nach dem Neustart des PC ist die Einrichtung abgeschlossen.



Netzwerkanschluss

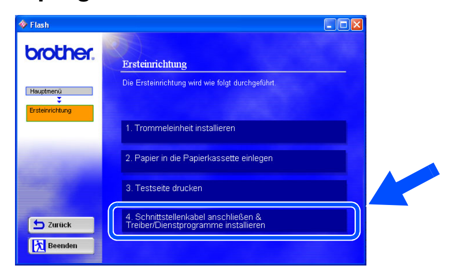
Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (NetBIOS)



Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, den Systemadministrator vor der Installation zu verständigen.

Drucker an das Netzwerk anschließen und Treiber installieren

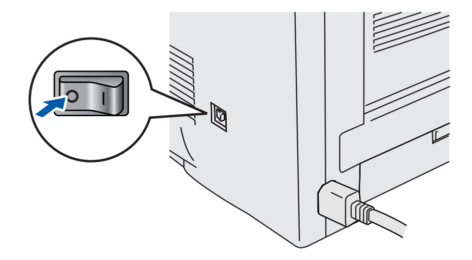
1. Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.



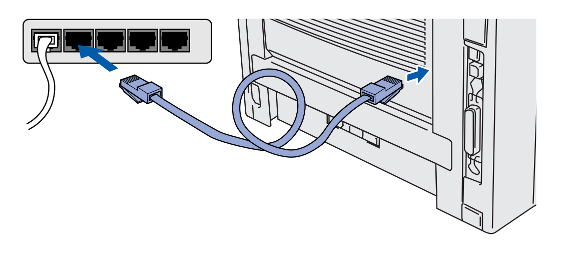
2. Wählen Sie die Option **Netzwerkschnittstelle**.



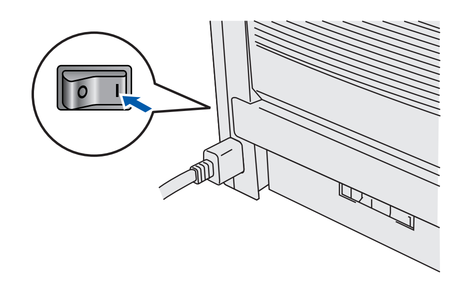
3. Schalten Sie den Drucker aus.



4. Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.



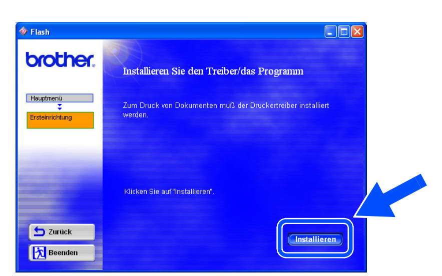
5. Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



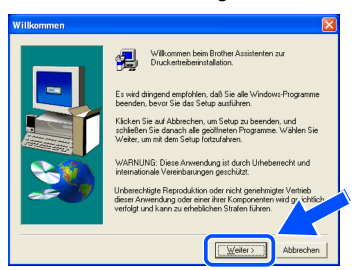
6. Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



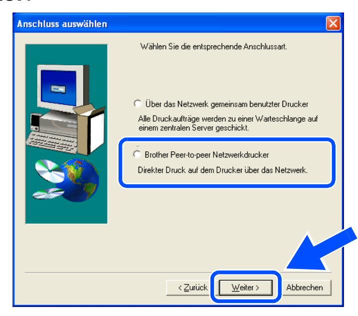
7 Klicken Sie auf **Installieren**.



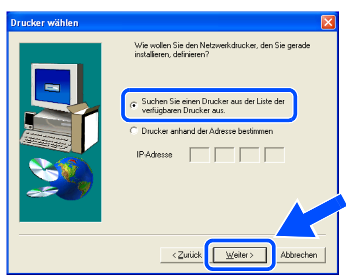
8 Klicken Sie auf **Weiter**.
Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



9 Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



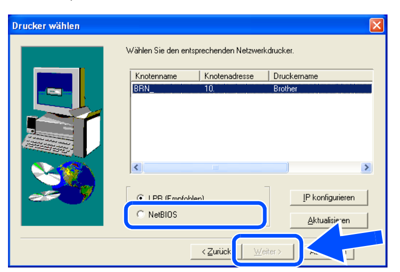
10 Wählen Sie **Suchen Sie einen Drucker aus der Liste der verfügbaren Drucker aus** oder geben Sie die IP-Adresse Ihres Druckers ein. Klicken Sie auf **Weiter**.





Fragen Sie ggf. Ihren Administrator nach der IP-Adresse Ihres Druckers.

11 Wählen Sie die IP-Adresse Ihres Druckers und **NetBIOS**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

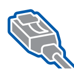


12 Klicken Sie auf **Beenden**.



OK! **Für Benutzer von Windows NT® 4.0 und Windows® 2000/XP:**
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

OK! **Für Benutzer von Windows® 95 / 98 / Me:**
Nach dem Neustart des PC ist die Einrichtung abgeschlossen.



Netzwerkanschluss

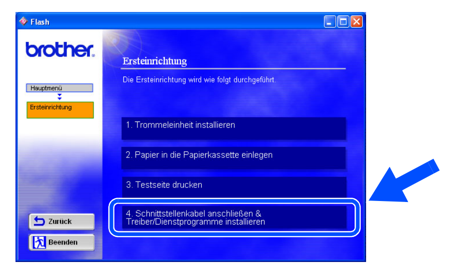
Über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker



Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, den Systemadministrator vor der Installation zu verständigen.

Treiber installieren, Kabel anschließen, Warteschlange oder Freigabenamen wählen

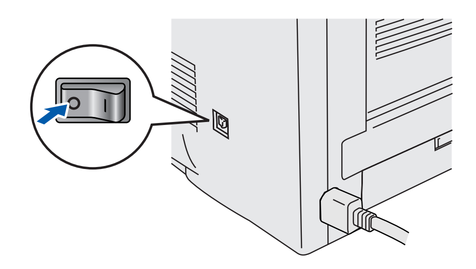
1. Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.



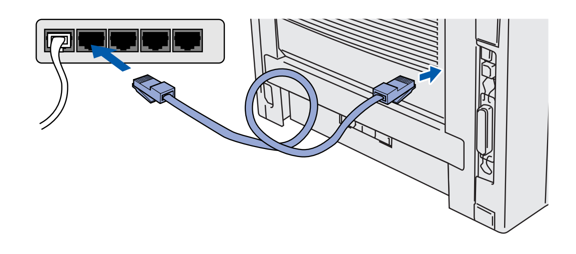
2. Wählen Sie die Option **Netzwerkanschluss**.



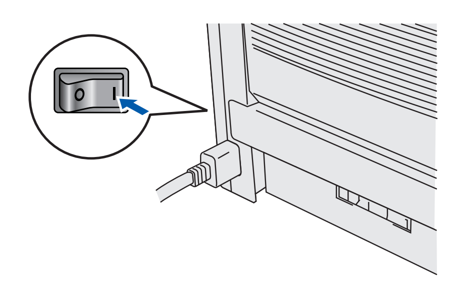
3. Schalten Sie den Drucker aus.



4. Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.



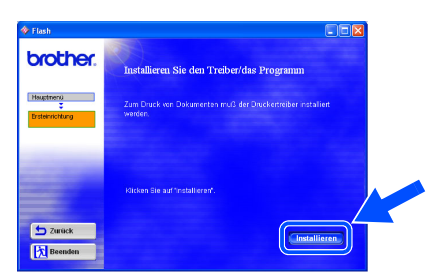
5. Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



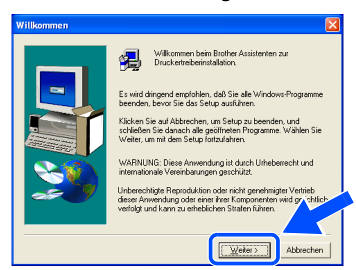
6. Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



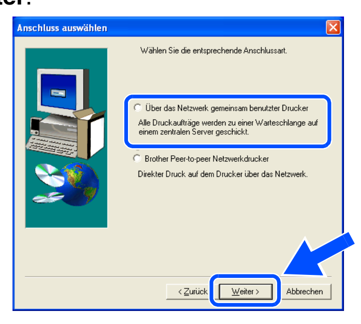
7 Klicken Sie auf **Installieren**.



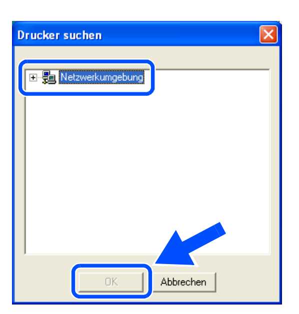
8 Klicken Sie auf **Weiter**.
Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



9 Wählen Sie **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



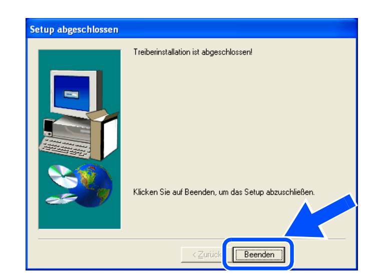
10 Wählen Sie die Warteschlange Ihres Druckers und klicken Sie auf **OK**.



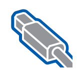


Fragen Sie ggf. Ihren Administrator, wie die Warteschlange Ihres Druckers heißt.

11 Klicken Sie auf **Beenden**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

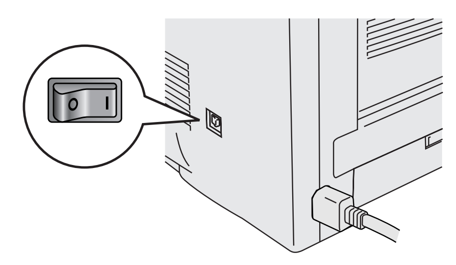


USB-Anschluss

Für Mac® OS 8.6 bis 9.2

1. Drucker an den Macintosh anschließen und Treiber installieren

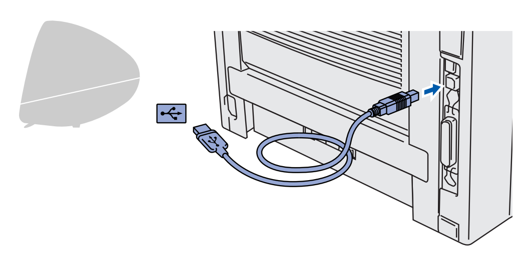
1. Der Drucker muss eingeschaltet sein.



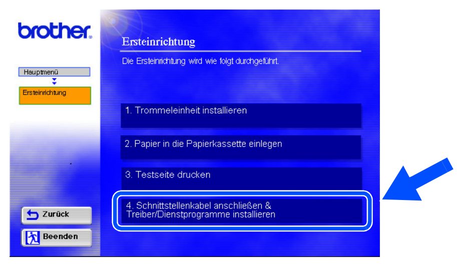
2. Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh und dann an den Drucker an.



Schließen Sie das USB-Kabel keinesfalls an den USB-Anschluss der Tastatur oder einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub an!



3. Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.

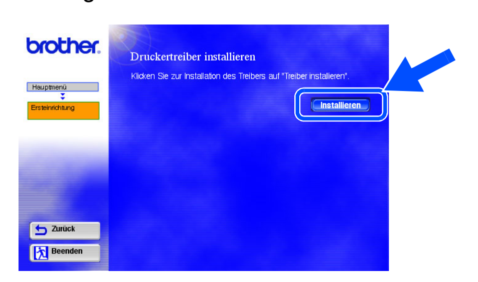




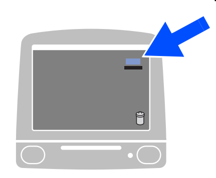
*Wählen Sie in diesem Bildschirm den **USB-Anschluss**.*



4. Klicken Sie auf **Installieren**, und befolgen Sie die auf dem -Bildschirm angezeigten Anweisungen.

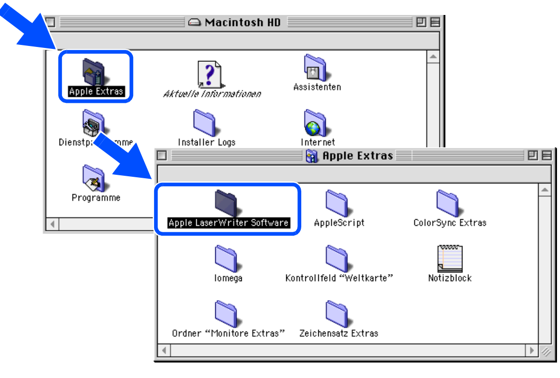


5. Öffnen Sie das **Macintosh HD Symbol**.



6. **Für Mac® OS 8.6 bis 9.04:**
Öffnen Sie den Ordner **Apple Extras**.
Öffnen Sie den Ordner **Apple LaserWriter Software**.

Für Mac® OS 9.1 bis 9.2:
Öffnen Sie den Ordner **Programme** (Mac® OS 9).
Öffnen Sie den Ordner **Dienstprogramme**.

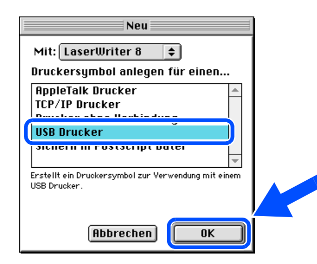


* Die Abbildungen basieren auf Mac® OS 9.04.

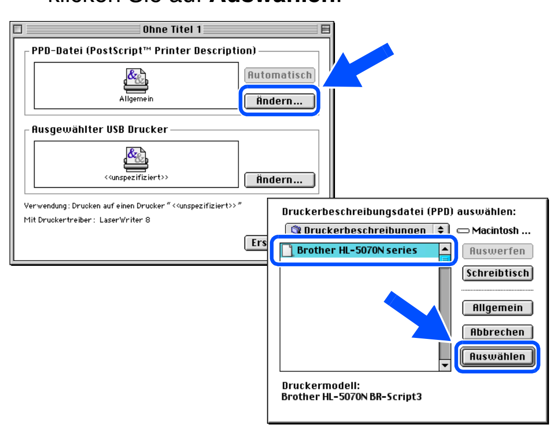
7 Öffnen Sie das Symbol **Druckersymbole Dienstprogramm**.



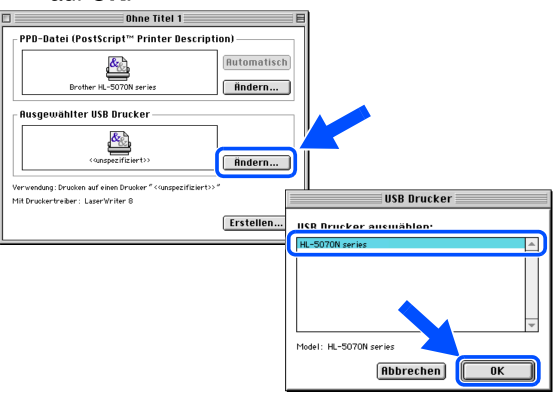
8 Wählen Sie **USB Drucker** und klicken Sie auf **OK**.



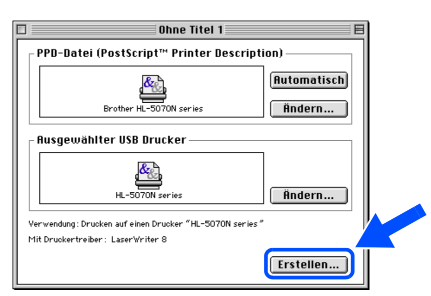
9 Klicken Sie bei der PPD-Datei (PostScript™ Printer Description) auf **Ändern**.
Wählen Sie **Brother HL-5070N series** und klicken Sie auf **Auswählen**.



10 Klicken Sie unter **Ausgewählter USB Drucker** auf **Ändern...**.
Wählen Sie **HL-5070N series** und klicken Sie auf **OK**.



11 Klicken Sie auf **Erstellen...**.



12 Geben Sie den Namen Ihres Druckers ein (Serie HL-5070N), und klicken Sie auf **Sichern**.



13 Wählen Sie im Menü **Ablage** die Option **Beenden**.



Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

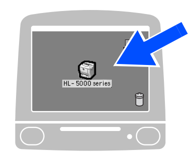


USB-Anschluss

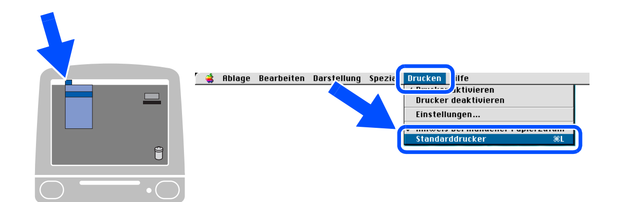
Für Mac® OS 8.6 bis 9.2

2. Drucker als Standarddrucker einrichten

1. Wählen Sie **HL-5000 series** auf dem Desktop.



2. Wählen Sie im Menü **Drucken** die Option **Standarddrucker**.



OK! Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

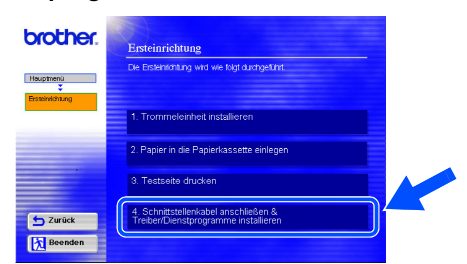


USB-Anschluss

Für Mac® OS X 10.1 bis 10.2

Drucker an den Macintosh anschließen und BR-Script PPD-Datei installieren

1. Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.

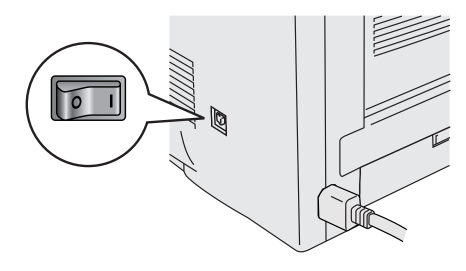




*Wählen Sie in diesem Bildschirm den **USB-Anschluss**.*



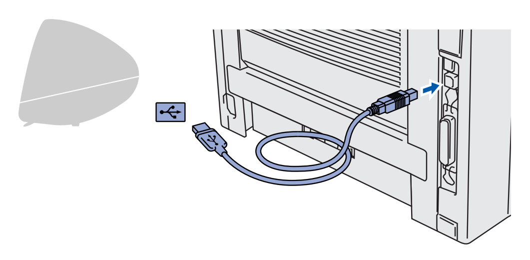
2. Der Drucker muss eingeschaltet sein.



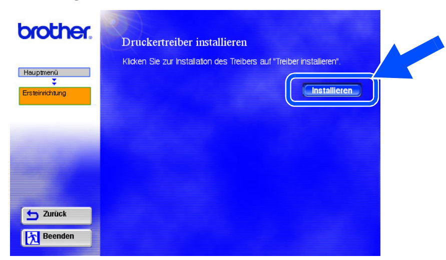
3. Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh und dann an den Drucker an.



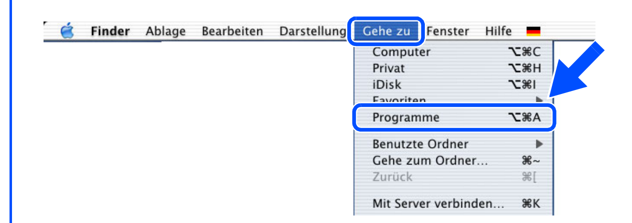
Schließen Sie das USB-Kabel keinesfalls an den USB-Anschluss der Tastatur oder einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub an!



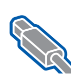
4. Klicken Sie auf **Installieren**, und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.



5. Wählen Sie im Menü **Gehe zu** die Option **Programme**.

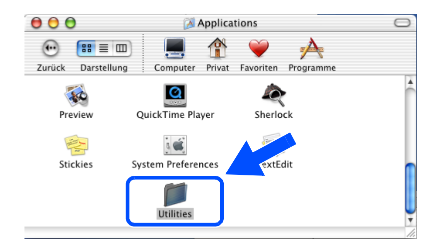


Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

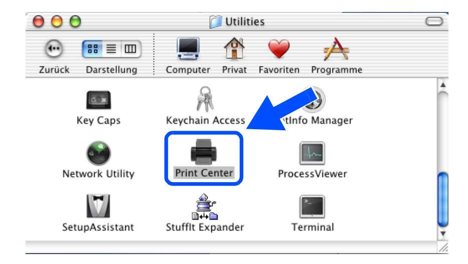


USB-Anschluss

6 Öffnen Sie den Ordner **Utilities** (Dienstprogramme).



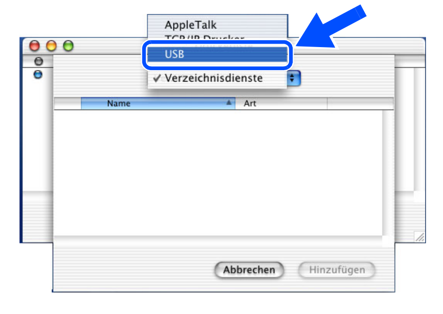
7 Öffnen Sie das Symbol **Print Center** (Druckerauswahl).



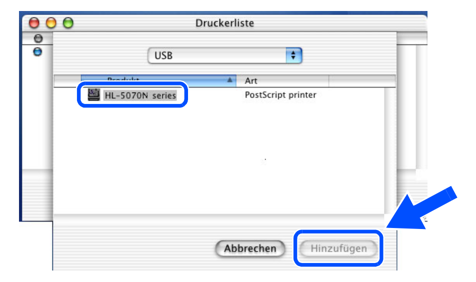
8 Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen...**.



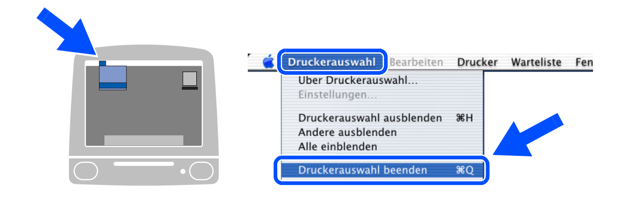
9 Wählen Sie **USB**.



10 Wählen Sie **HL-5070N series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



11 Wählen Sie im Menü **Druckerauswahl** die Option **Druckerauswahl beenden**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

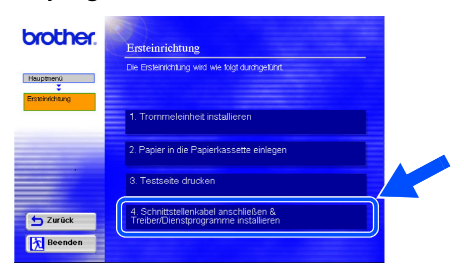


Netzwerkanschluss

Für Mac® OS 8.6 bis 9.2

Drucker an den Macintosh anschließen und BR-Script PPD-Datei installieren

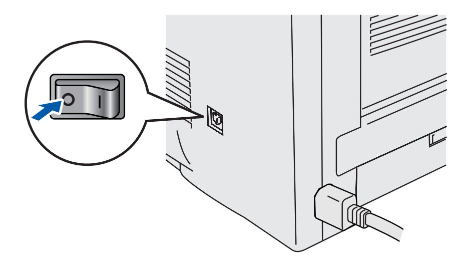
1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.



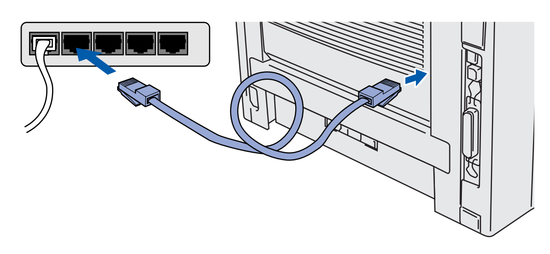
2 Wählen Sie die Option **Netzwerkanschluss**.



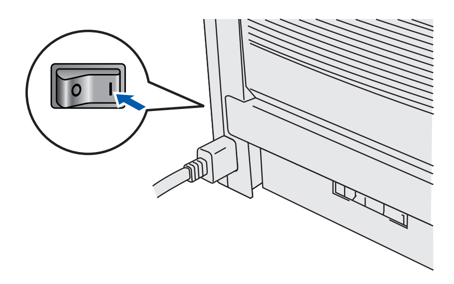
3 Schalten Sie den Drucker aus.



4 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.



5 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



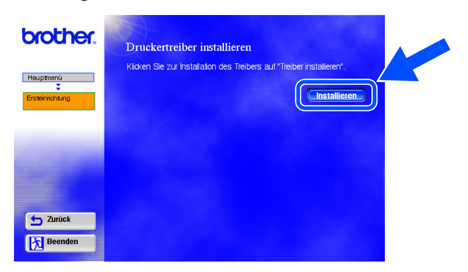
6 Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



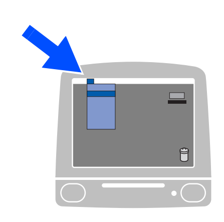
Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

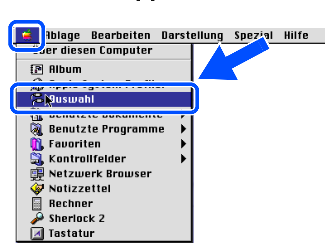
Netzwerkanschluss

7 Klicken Sie auf **Installieren**, und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

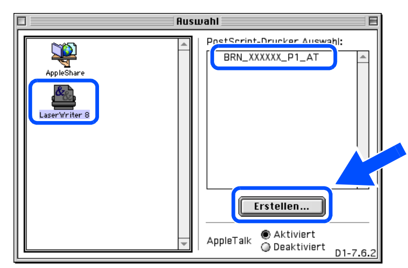


8 Öffnen Sie die **Auswahl** im **Apple**-Menü.



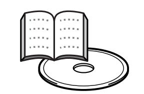


9 Klicken Sie auf das Symbol **LaserWriter 8** *1, und wählen Sie **BRN_xxxxxx_P1_AT**. *2
Klicken Sie auf **Erstellen…**.
Schließen Sie die **Auswahl**.



*1 *Wenn der Apple LaserWriter 8 Treiber noch nicht bereits in Ihrem System installiert ist, können Sie ihn unter http://www.apple.com abrufen.*

*2 *xxxxxx steht für die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse.*



Netzwerkhandbuch, Kapitel 7



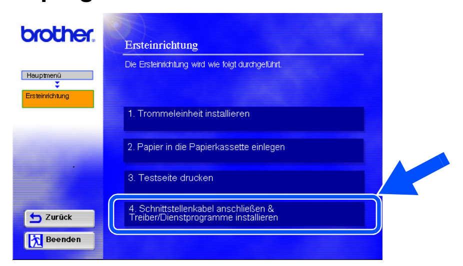
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Netzwerkanschluss

Für Mac® OS X 10.1 bis 10.2

Drucker an den Macintosh anschließen und BR-Script PPD-Datei installieren

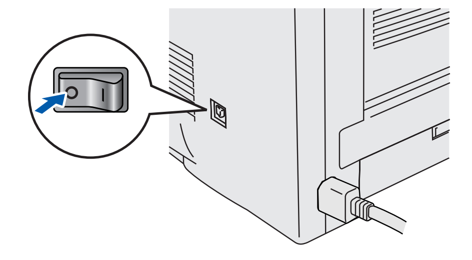
1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/ Dienstprogramme installieren**.



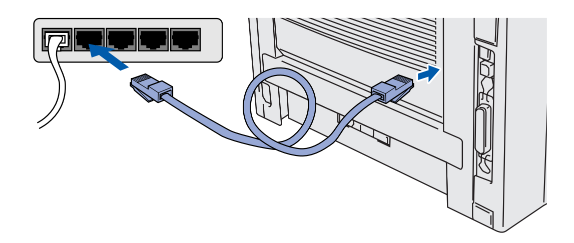
2 Wählen Sie die Option **Netzwerkanschluss**.



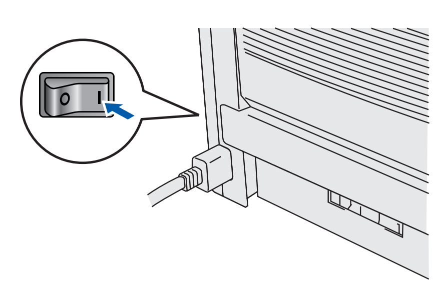
3 Schalten Sie den Drucker aus.



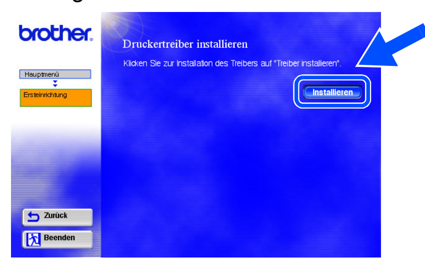
4 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.



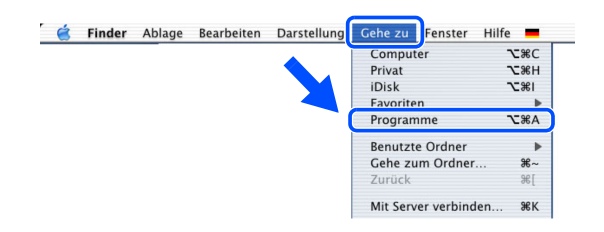
5 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



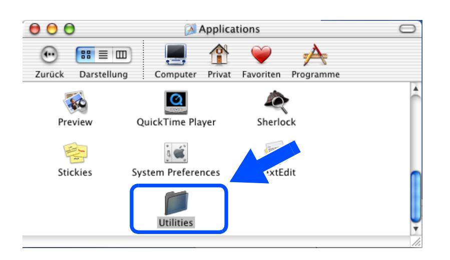
6 Klicken Sie auf **Installieren**, und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.



7 Wählen Sie im Menü **Gehe zu** die Option **Programme**.



8 Öffnen Sie den Ordner **Utilities** (Dienstprogramme).



Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

Drucker aufstellen

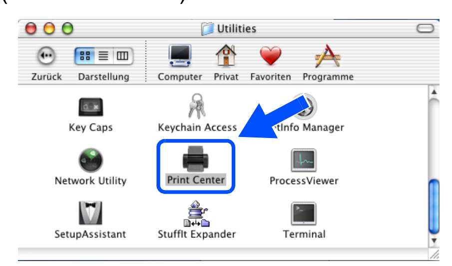
Treiber installieren

Macintosh® Netzwerk

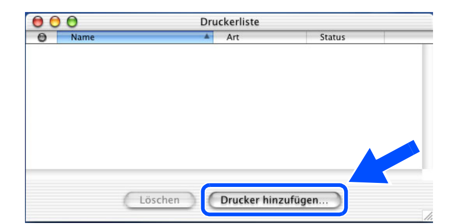
Für Administratoren

Netzwerkanschluss

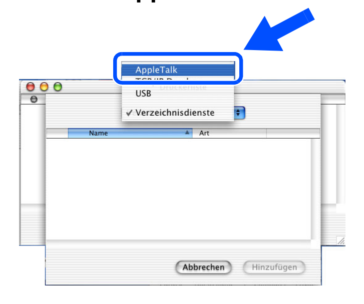
9 Öffnen Sie das Symbol **Print Center** (Druckerauswahl).



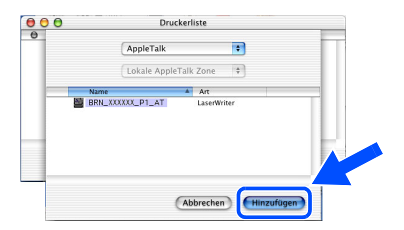
10 Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen…**.



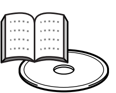
11 Wählen Sie **AppleTalk**.



12 Wählen Sie **BRN_xxxxxx_P1_AT** *1, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.

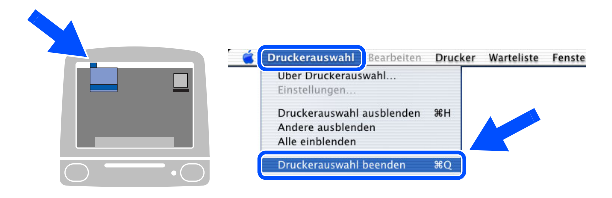


*1 *xxxxxx steht für die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse.*



Netzwerkhandbuch, Kapitel 7

13 Wählen Sie im Menü **Druckerauswahl** die Option **Druckerauswahl beenden**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

■ Für Administratoren

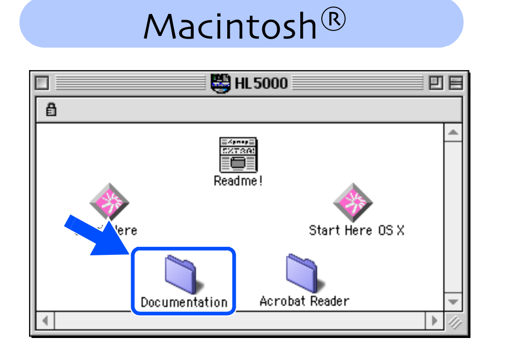
Im Folgenden wird beschrieben, wie Administratoren den Drucker für den Betrieb in einem Netzwerk einrichten.

Kapitelübersicht des Netzwerkhandbuchs

Windows®



Macintosh®

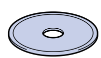


Windows® 95/98/ME	Peer-to-Peer	TCP/IP	Kapitel 3	Peer-to-Peer-Druck
		NetBIOS	Kapitel 4	Peer-to-Peer (NetBIOS)
	Brother Internet Print	TCP/IP	Kapitel 5	Brother Internet Print konfigurieren
	Netware	IPX/SPX	Kapitel 6	Novell NetWare-Druck
Windows NT®	Peer-to-Peer	TCP/IP	Kapitel 2	TCP/IP-Druck
		NetBIOS	Kapitel 4	Peer-to-Peer (NetBIOS)
		DLC/LLC	Kapitel 8	DLC-Druck
	Brother Internet Print (Nur NT® 4.0)	TCP/IP	Kapitel 5	Brother Internet Print konfigurieren
	Netware	IPX/SPX	Kapitel 6	Novell NetWare-Druck
Windows® 2000/XP	Peer-to-Peer	TCP/IP	Kapitel 2	TCP/IP-Druck
		NetBIOS	Kapitel 4	Peer-to-Peer (NetBIOS)
	(Nur Windows® 2000)	DLC/LLC	Kapitel 8	DLC-Druck
	IPP (Internet Printing Protocol)	TCP/IP	Kapitel 2	TCP/IP-Druck
	Brother Internet Print	TCP/IP	Kapitel 5	Brother Internet Print konfigurieren
	Netware	IPX/SPX	Kapitel 6	Novell NetWare-Druck
UNIX/Linux		TCP/IP	Kapitel 1	UNIX-Druck
Macintosh®		AppleTalk	Kapitel 7	Macintosh-Druck
		TCP/IP	Kapitel 7	Macintosh-Druck
OS2 Warp Server LAN Server		TCP/IP	Kapitel 2	TCP/IP-Druck
		NetBIOS	Kapitel 4	Peer-to-Peer (NetBIOS)

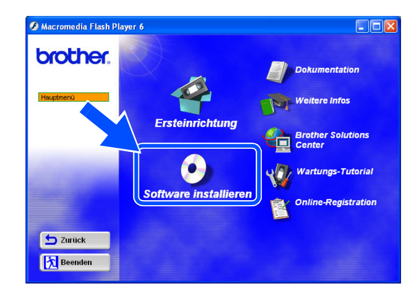
Das Konfigurationsprogramm BRAdmin Professional installieren (nur Windows®-Benutzer)

Das Programm BRAdmin Professional dient zur Verwaltung netzwerkfähiger Brother Drucker und MFC-Geräte in einem LAN (Local Area Network).
BRAdmin Professional kann auch zur Verwaltung von Geräten anderer Hersteller verwendet werden, wenn diese das SNMP (Simple Network Management Protocol) unterstützen.
Weitere Informationen zu BRAdmin Professional erhalten Sie unter http://solutions.brother.com

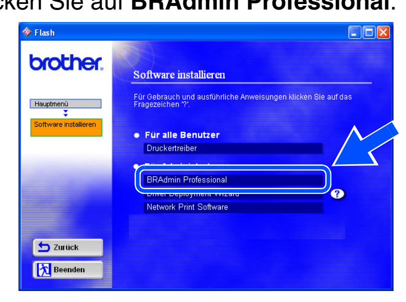
1. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
Nun erscheint automatisch das erste Fenster.
Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.



2. Klicken Sie im Menü auf **Software installieren**.



3. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.
Klicken Sie auf **BRAdmin Professional**.





*Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Sie können das Kennwort mit BRAdmin Professional oder einem Web-Browser ändern.*

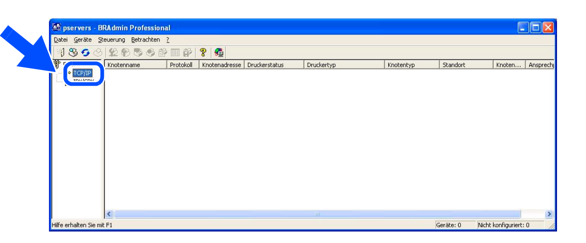
Web BRAdmin (nur Windows®-Benutzer)

Außerdem hat Brother Web BRAdmin entwickelt, eine Netzwerklösung für Unternehmen, die das Management von Brother- und anderen SNMP-kompatiblen Geräten in größeren LAN/WAN-Umgebungen ermöglicht.

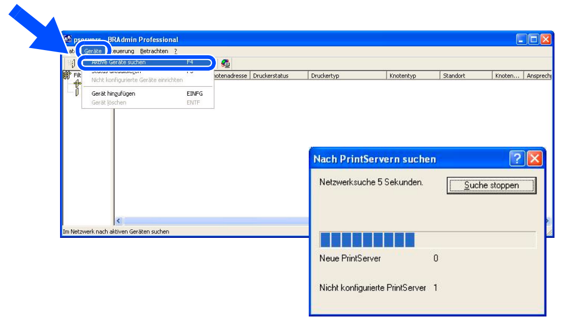
Diese Software basiert auf einem Web-Server und erfordert die Installation von Microsoft Internet Information Server und Sun Java Client Software. Weitere Informationen zur Web BRAdmin Software sowie ein Download finden Sie unter http://solutions.brother.com/webbradmin

IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway mit BRAdmin Professional einrichten (nur für Windows® -Benutzer)

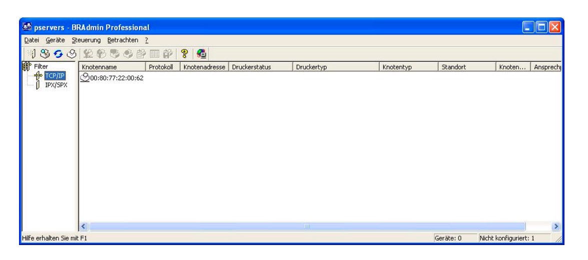
1 Starten Sie BRAdmin Professional und wählen Sie **TCP/IP**.



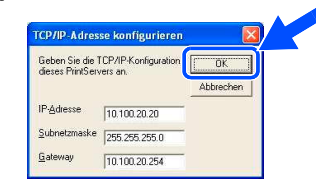
2 Wählen Sie im Menü **Geräte** die Option **Aktive Geräte suchen**.
BRAdmin sucht nun automatisch nach neuen Geräten.



3 Doppelklicken Sie auf das neue Gerät.



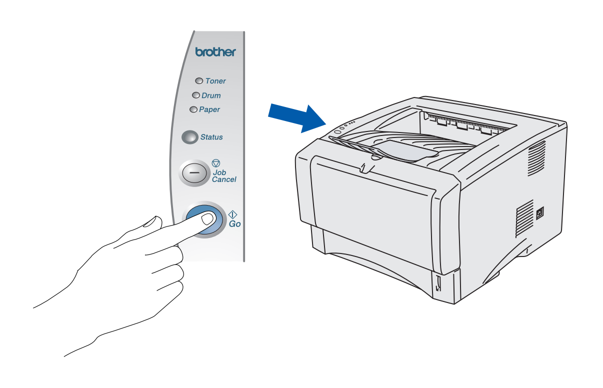
4 Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Gateway** ein, und klicken Sie dann auf **OK**.



5 Die Adressdaten werden nun automatisch für den Drucker gespeichert.

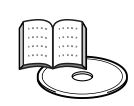
Ausdruck der Druckereinstellungen

Sie können sämtliche aktuellen Druckereinstellungen einschließlich Netzwerkeinstellungen ausdrucken, indem Sie die **Go**–Taste dreimal drücken.



Werkseitige Voreinstellungen

Sie können sämtliche PrintServer-Einstellungen (einschließlich Kennwort) zu den werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen. Wie Sie das machen, erfahren Sie in Kapitel 3 „Voreinstellungen für den Netzwerkbetrieb“ auf Seite 3-11 des Benutzerhandbuchs.



Benutzerhandbuch, Kapitel 3



Versand/Transport des Druckers

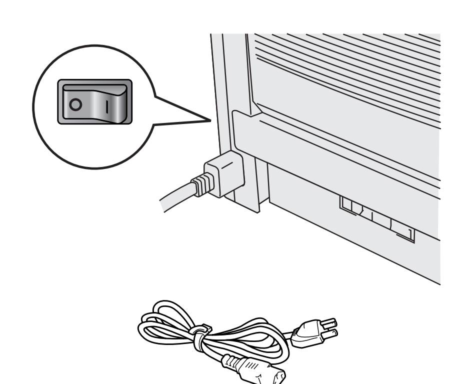
Sollten Sie Ihren Drucker aus irgendeinem Grund versenden müssen, so verpacken Sie ihn sicher (vorzugsweise in der aufbewahrten Originalverpackung), um eine Beschädigung zu vermeiden. Außerdem sollte der Drucker beim Spediteur in ausreichender Höhe versichert werden.



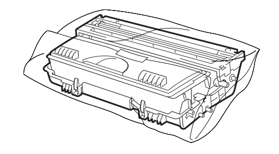
Vor dem Transport des Geräts muss die TROMMELEINHEIT mit der darin enthaltenen TONERKASSETTE entnommen und im Alu-Beutel verpackt werden. Falls die Trommeleinheit beim Transport des Geräts nicht ausgebaut und ordnungsgemäß im Alu-Beutel verpackt wird, können schwere Schäden am Gerät entstehen, die von der Garantie ausgeschlossen sind.

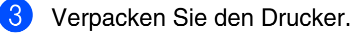


1 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

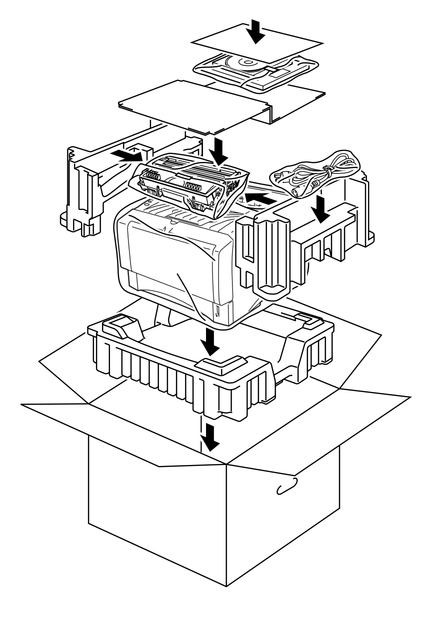


2 Entfernen Sie die Trommeleinheit. Verpacken Sie sie im Plastikbeutel und verschließen Sie diesen sicher.





3 Verpacken Sie den Drucker.



Warenzeichen

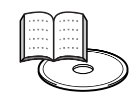
Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.
Windows® und Windows NT® sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Apple Macintosh, iMac, LaserWriter und AppleTalk sind Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
HP, HP/UX, JetDirect und JetAdmin sind Warenzeichen der Hewlett-Packard Company.
UNIX ist ein Warenzeichen von UNIX Systems Laboratories.
Adobe PostScript® und PostScript3™ sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
Netware ist ein Warenzeichen von Novell, Inc.
ENERGY STAR ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen.
Alle weiteren in diesem Handbuch erwähnten Produkt- und Markennamen sind eingetragen.

Erstellung und Veröffentlichung

Dieses Handbuch wurde unter der Aufsicht von Brother Industries Ltd. erstellt und veröffentlicht. Es enthält die Produktbeschreibungen entsprechend dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Der Inhalt des Handbuches und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Die Firma Brother behält sich das Recht vor, die technischen Daten und den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern und übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in diesem Handbuch oder daraus möglicherweise resultierende Schäden.
Dieses Produkt ist für den beruflichen bzw. geschäftlichen Einsatz konzipiert.

Sonderzubehör

Zu diesem Drucker ist folgendes Sonderzubehör erhältlich. Sie können die Leistung des Druckers mit diesem Zubehör erweitern.



Benutzerhandbuch, Kapitel 4.

Optionale Papierzuführung	DIMM-Speicher
LT-5000	
Eine weitere untere Papierzuführung, die das gesamte Fassungsvermögen auf 250 Blatt erweitert.	Durch die Installation von 100-pin DIMM-Modulen können Sie den Speicher des Druckers aufrüsten.

